

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 996.960

Classification internationale

N° 1.424.492

B 43 c

**Dispositif protecteur de l'organe scripteur pour instruments à écrire du type sans capuchon.**

M. CLAUDE PIRANY résidant en France (Seine).

Demandé le 1^{er} décembre 1964, à 14^h 24^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 6 décembre 1965.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 3 de 1966.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention concerne un dispositif mobile destiné à protéger l'organe scripteur (plume, pointe, bille, feutre traçant, etc.) des instruments à écrire du type sans capuchon, c'est-à-dire dont le capuchon amovible, habituellement utilisé pour les stylographes ou autres, pour empêcher le séchage de l'encre ou les maculations, et protéger l'organe scripteur, est remplacé par un élément protecteur disposé dans le « cache » de l'instrument.

L'invention a pour but la réalisation d'un dispositif simplifié fonctionnant automatiquement lors du déplacement longitudinal du cache sur le bloc d'alimentation, ou inversement, selon le genre de l'instrument à écrire, le déplacement du cache ou du bloc d'alimentation étant obtenu manuellement par tout moyen jugé convenable.

Ce protecteur est remarquable en ce qu'il est simplement constitué par une languette souple, en métal, en matière plastique, en caoutchouc, en toile enduite, en fibres tressées, ou constituée par des plaquettes articulées, etc., ayant une de ses extrémités reliée à l'embout du bloc d'alimentation, tandis que toute sa partie libre est disposée à coulisser dans une gorge pratiquée dans la face intérieure du dôme du cache, en passant devant une ouverture pratiquée dans ce dernier, pour le passage de l'organe scripteur, afin que le déplacement relatif du cache par rapport au bloc d'alimentation, dans un sens ou dans l'autre, permette, à volonté, grâce à un trou oblong percé judicieusement dans la languette, le dégagement ou l'obturation de l'ouverture du cache, simultanément avec la sortie ou la rétraction de l'organe scripteur.

Toutes les caractéristiques et particularités de l'invention seront mises en évidence dans le cours de la description suivante, qui donne des exemples de réalisation, nullement limitatifs, en se référant au dessin annexé, dans lequel :

Les figures 1 et 2 montrent, en coupe longitudi-

66 2191 0 73 042 3

nale et à grande échelle, le dispositif protecteur, respectivement dans sa position d'obturation et de dégagement;

La figure 3 est la vue, en perspective et à grande échelle, d'une languette souple en fibres tressées.

La figure 4 montre, également en perspective, une languette souple constituée par des plaquettes articulées.

Conformément à l'invention, le dispositif protecteur est constitué par une languette souple 1 (fig. 1 et 2) en métal ou en matière plastique, ou bien en caoutchouc, en toile enduite, en fibres tressées 1a (fig. 3), ou encore, constituée par des plaquettes 1b articulées au moyen de fils 1c (fig. 4) ou autre moyen. Cette languette est disposée à coulisser dans une gorge 2 pratiquée dans la face intérieure du dôme du cache 3, de manière qu'elle passe devant une ouverture 4 pratiquée dans ce dernier, destinée à permettre le passage de l'organe scripteur 5 (plume ou autre). La languette, d'une longueur appropriée, épouse, grâce à sa souplesse, le contour intérieur du dôme du cache. Elle comporte un trou oblong 6, percé judicieusement, et son extrémité inférieure est courbée pour venir se fixer dans une gorge annulaire 7 creusée dans l'embout du bloc d'alimentation 8.

Il suffit donc de déplacer longitudinalement le cache 3, ou le bloc d'alimentation 8, dans un sens ou dans l'autre, par tout dispositif de manœuvre approprié, pour obtenir à volonté l'apparition de l'organe scripteur 5, ou au contraire sa rétraction avec la protection désirée; le déplacement relatif du cache par rapport au bloc d'alimentation ayant pour résultat le déplacement longitudinal de l'organe scripteur 5 et la translation du trou oblong 6 permettant le passage dudit organe scripteur par l'ouverture 4, qui est la position d'utilisation de l'instrument à écrire (fig. 2), ou au contraire sa rentrée dans le cache avec, simultanément, l'obturation

Prix du fascicule : 2 francs

de l'ouverture 4 (fig. 1); la languette coulissant facilement dans la gorge coniforme 2; le cache et le bloc d'alimentation étant parfaitement guidés entre eux par des méplats, ergots, ou autres moyens connus, afin que l'organe scripteur se trouve parfaitement placé.

Il est évident que l'on pourra modifier de toute façon convenable la forme et la disposition de tous les éléments de ce dispositif protecteur, selon le genre de l'instrument, sans pour cela se départir de l'esprit de l'invention.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un dispositif protecteur de l'organe scripteur destiné aux instruments à écrire du type sans capuchon, principalement caractérisé par les points suivants :

1° Ce protecteur est constitué par une languette souple, en métal, en matière plastique, armée ou non, ou en caoutchouc, en toile enduite, en fibres pressées, ou encore, constituée par des plaquettes articulées, etc., disposée à coulissement dans une gorge pratiquée dans la face intérieure du dôme du cache de l'instrument à écrire, coniforme pour épouser la forme intérieure du dôme et passer

devant une ouverture, pratiquée dans ce dernier, destinée au passage de l'organe scripteur.

2° La languette souple possède une extrémité courbée reliée à l'extrémité de l'embout du bloc d'alimentation.

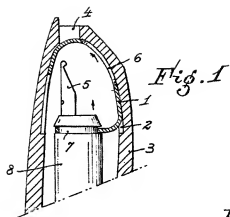
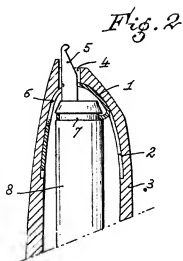
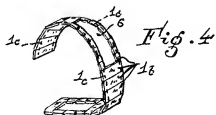
3° La languette souple possède un trou oblong, percé judicieusement, de manière que par le déplacement relatif du cache par rapport au bloc d'alimentation, et par conséquent par le conlissement de la languette, dans un sens, le trou oblong puisse être mis à volonté devant l'ouverture du cache pour permettre le passage de l'organe scripteur, ou bien, par le coulissement de la languette, dans l'autre sens, cette dernière obture alors l'ouverture du cache.

4° Le fonctionnement de la languette s'effectue par le déplacement du cache sur le bloc d'alimentation, ou inversement, ou encore par ces deux déplacements simultanés pour rendre la manœuvre plus rapide.

CLAUDE PIRANY

Par procuration :

BODIER

*Fig. 1**Fig. 2**Fig. 3**Fig. 4*